

## Material para Ensino Remoto (coletânea) ~davis, 2021-2

### LISTAS

#### Revisitando a Lista de respostas sobre o Transporte Urbano em Fortaleza...

TUrb = [6, 5, 3, 8, 5, 9, 5, 4, 8, 5, 6, 5, 8, 8, 5, 6, 5, 7, 8, 5]

#### Como Ordenar a Lista TUrb?

TUrb.sort()

```
>>> TUrb = [6, 5, 3, 8, 5, 9, 5, 4, 8, 5, 6, 5, 8, 8, 5, 6, 5, 7, 8, 5]
>>>
>>> TUrb
[6, 5, 3, 8, 5, 9, 5, 4, 8, 5, 6, 5, 8, 8, 5, 6, 5, 7, 8, 5]
>>>
>>> TUrb.sort()
>>>
>>> TUrb
[3, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 7, 8, 8, 8, 8, 8, 9]
>>>
>>> |
```

#### Como CALCULAR a distribuição de frequência da Lista TUrb?

```
>>> for x in range (0,11):
        print(x, " aparece ", TUrb.count(x), " vezes")

0  aparece  0  vezes
1  aparece  0  vezes
2  aparece  0  vezes
3  aparece  1  vezes
4  aparece  1  vezes
5  aparece  8  vezes
6  aparece  3  vezes
7  aparece  1  vezes
8  aparece  5  vezes
9  aparece  1  vezes
10 aparece  0  vezes
>>>
```

## PROGRAMA PYTHON

```

# Programa teste 06Set P2INFO
# Lista Transporte Urbano (TUrb)
TUrb = [6, 5, 3, 8, 5, 9, 5, 4, 8, 5, 6, 5, 8, 8, 5, 6, 5, 7, 8, 5]
print("Programa - Lista Transporte Urbano")
print("Lista Cadastrada:", TUrb)
print("Tamanho da Lista:", len(TUrb))
print("Valor mínimo da Lista:", min(TUrb))
print("Valor máximo da Lista:", max(TUrb))
media = sum(TUrb)/len(TUrb)
print("Média da Lista:", media)
# Ordenação
TUrb.sort()
print("Lista Ordenada:", TUrb)
# Distribuição de Frequencia
print("Distribuição de Frequencia:")
for x in range (0,11):
    print(x, " aparece", TUrb.count(x), " vez(es) ")

```

|

~davis